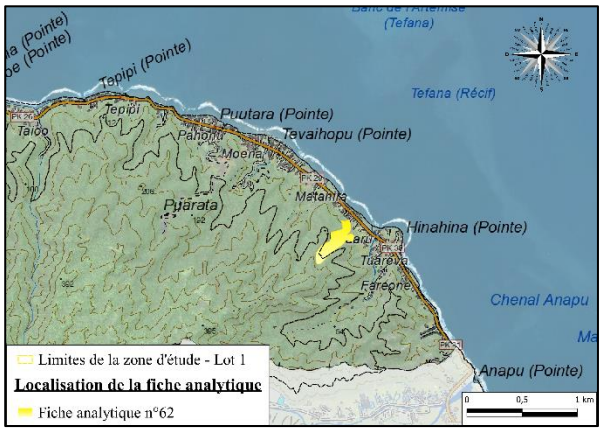
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°62

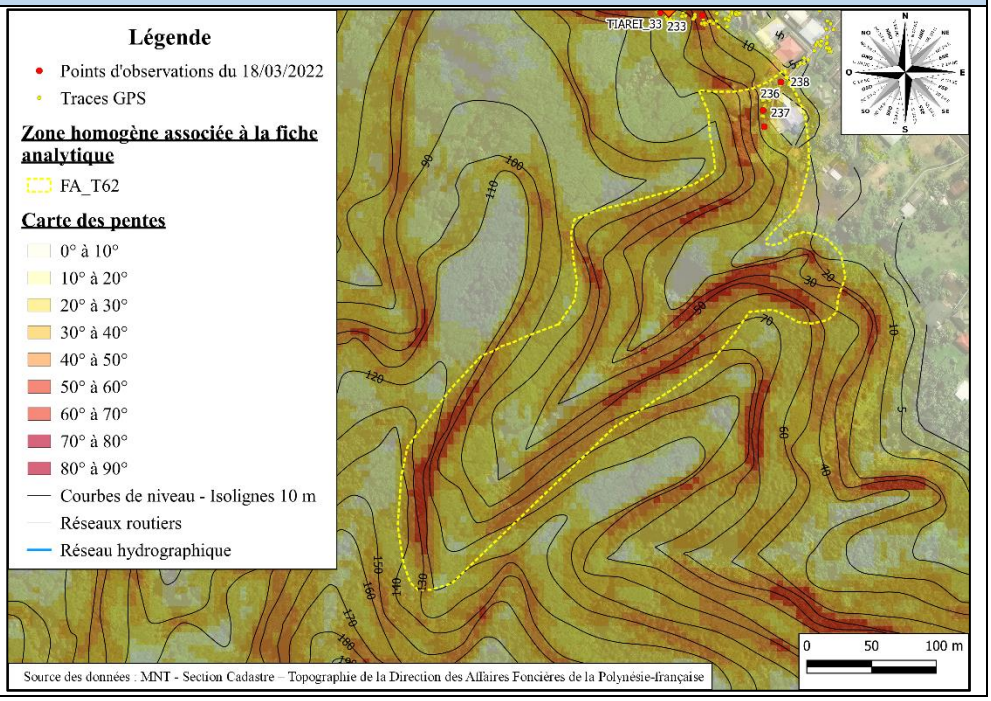
Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T62
Référence du site	Faaru - PK 29,6
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	18/03/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
252052	8057990



Contexte	
Topographie	Versant de 60 m de haut avec une pente variable entre 30° et 55°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Front de planèze disséquée
Hydrogéologie	Résurgence au point d'observation n°236
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques recensés

Résultats des investigations

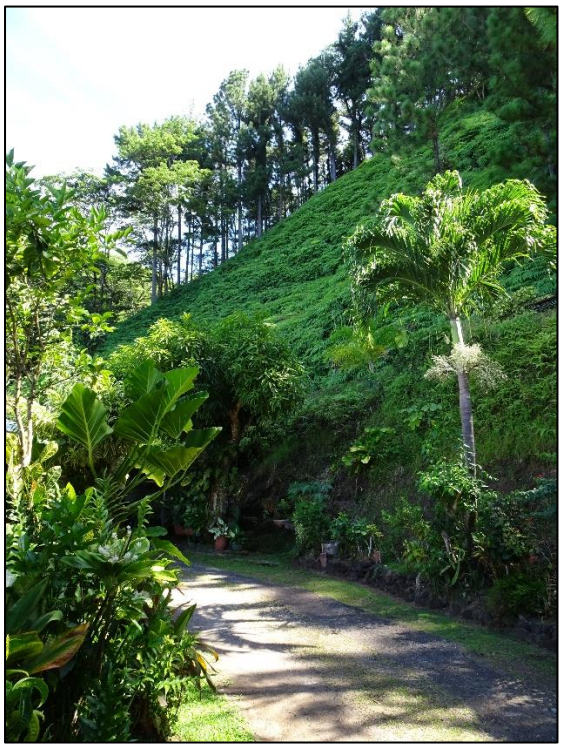
Points d'observations



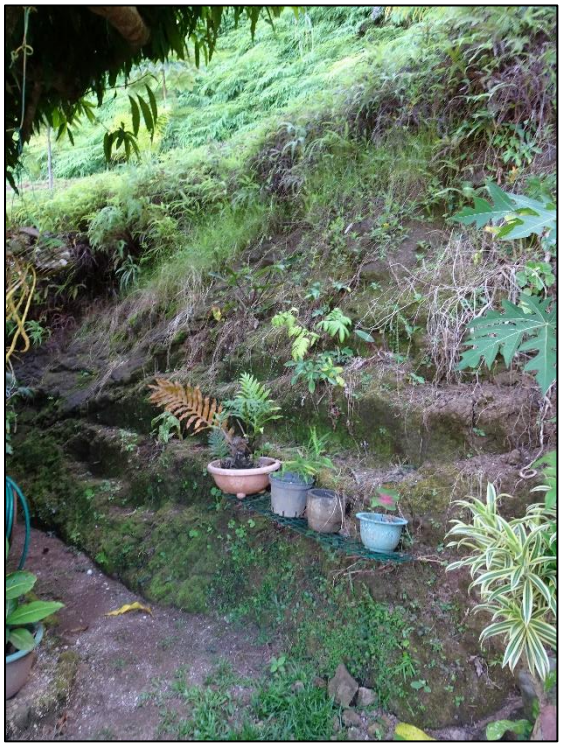
Observations n°236, 237, 238	Le point d'observation n°236 correspond au pied du versant. Les formations géologiques observées correspondent à des mamus de type I/II. Le point d'observation n°237 correspond à une résurgence observée en pied de versant. Le propriétaire indique que cette résurgence est très active après de fortes pluies. Le propriétaire de la parcelle AT58 indique qu'il n'y a pas eu de mouvements de terrain depuis 1987. Le versant est recouvert par des fougères et est relativement raide. Aucune observation n'a donc pu être effectuée dans le versant.

Photographies des investigations

Observations n°236, 237 et 238



Point d'observation n°236 – Illustration du versant présent en amont de l'habitation et recouvert par des fougères



Point d'observation n°236 – Illustration du pied de versant – Mamus de type I/II

Point d'observation n°236 – Illustration du logement construit à l'aval du talus

Point d'observation n°236 – Résurgence observé en pied de versant

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	***Front de planèze** : Déclassement de l'aléa fort mouvements de terrain à la base du versant* ***Dans le thalweg** : Surclassement de l'aléa moyen mouvements de terrain en aléa fort mouvements de terrain*
Justification de la modification	***Front de planèze** : Même si le versant est stable depuis 1987 (d'après le témoignage) :* • *Le versant mesure environ 60 m de haut,* • *La pente est relativement élevée (> 45°),* • *Une résurgence est visible en pied de versant.* *De plus, les observations dans le versant sont limitées puisqu'il est entièrement recouvert par des fougères. Si un éboulement en masse se produit (déclenché par les circulations d'eau importantes dans le versant), le terrain va reprendre sa courbe naturelle. L'aléa fort mouvements de terrain est donc maintenu au droit du versant et sur une bande de 30 m depuis le pied de versant.*

	Une précision du zonage d'aléa moyen et faible mouvements de terrain est effectuée avec une bande de 30 m cartographiée pour chaque niveau d'aléa. ***Dans le thalweg** : L'aléa moyen mouvements de terrain est surclassé en aléa fort mouvements de terrain à partir du MNT. La morphologie du versant étant relativement proche de celle observée lors des reconnaissances de terrain, l'aléa fort est prolongé dans le thalweg. De plus, la majorité des pentes du thalweg sont supérieures à 45°.*